

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**профессора, доктора медицинских наук Евсеевой Марии Евгеньевны  
на диссертационную работу Мальцевой Ирины Владимировны  
«Особенности психовегетативных проявлений недифференцированной  
дисплазии соединительной ткани у лиц молодого возраста (18-21 год)»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности**

### **3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки)**

#### **Актуальность диссертационного исследования**

Недифференцированная дисплазия соединительной ткани (НДСТ) затрагивает различные органы и системы организма, требуя междисциплинарного подхода и привлечения к её изучению специалистов из разных областей медицины: терапевтов, педиатров, ревматологов, кардиологов, ортопедов, гастроэнтерологов, неврологов, психологов, психиатров, клинических генетиков и многих других. НДСТ изменила клинические симптомы многих заболеваний и способствует формированию тяжелых осложнений с вовлечением диспластикозависимых органов и систем.

Характерное для соединительнотканной неполноценности нарушение структуры коллагена, эластина и компонентов основного вещества, а также дисфункция клеточных элементов соединительной ткани определяют морфофункциональные особенности тесно связанных между собой сердечно-сосудистой и нервной систем при НДСТ. Имеются данные о влиянии НДСТ на формирование врожденных аномалий развития сосудов головного мозга, хронических и острых нарушений мозгового кровообращения, появление вегетативной дисфункции, психических нарушений, изменение нейроэндокринного статуса. Системная соединительнотканная недостаточность может способствовать нарушению трофики головного мозга, развитию ишемических и нейродегенеративных процессов в

центральной нервной системе, иметь важное значение в патогенезе психических, вегетативных и неврологических нарушений. Однако работ, в которых рассматривается взаимосвязь НДСТ с развитием патологии центральной нервной системы крайне мало.

На основании вышеизложенного, диссертационная работа Мальцевой И.В., посвященная изучению психовегетативных проявлений недифференцированной дисплазии соединительной ткани у лиц молодого возраста, является актуальной и важной в научно-практическом отношении.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Количество включенных в исследование человек (175) достаточно для реализации поставленной цели исследования. Избранные для статистического анализа методы корректны, современны, позволяют получить достоверные результаты и сформулировать выводы. Поставленная автором цель реализована в полном объеме, поскольку всем задачам, обозначенным для исполнения цели, соответствуют выводы. При этом выводы и практические рекомендации доказательны, вытекают из результатов исследования. Научные положения, защищаемые автором, имеют важное научно-практическое значение.

Все вышеизложенное свидетельствует в пользу обоснованности и убедительности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.

#### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Результаты диссертационной работы Мальцевой И.В. имеют высокую степень достоверности и аргументации. Проведенный объем работы исследования достаточен для обоснования выводов. Лабораторные и инструментальные методы логично дополнены клиническими исследованиями, материалы и методы соответствуют поставленным целям и

задачам. Грамотно использованы различные статистические методы анализа полученных данных.

Соискателем установлены новые данные об участии системной соединительно-тканной недостаточности в развитии психовегетативных расстройств, а также трофических и ишемических нарушений в центральной нервной системе у лиц молодого возраста.

Определены пороговые значения баллов для установления наличия и выраженности НДСТ у взрослых лиц молодого возраста при оценке внешних фенотипических признаков по классификации Т.И. Кадуриной.

Впервые изучен маркер ишемии головного мозга антитела к NR-2 у лиц молодого возраста (18-21 год) и разработан метод, позволяющий выявлять группу риска развития цереброваскулярных нарушений, защищенный патентом №2803075 «Способ определения группы риска по развитию хронической ишемии головного мозга среди лиц молодого возраста». Разработан калькулятор оценки риска повышения антител к NR-2.

Впервые изучена связь НДСТ с изменениями биоэлектрической активности мозга по данным ЭЭГ.

Все вышеперечисленное определяет достоверность и новизну результатов Мальцевой И.В.

### **Значимость полученных автором диссертации результатов для медицинской науки и клинической практики**

Диссертационная работа Мальцевой И.В. характеризуется изучением проблемы классификации НДСТ, роли системной соединительно-тканной недостаточности в развитии психовегетативных нарушений у лиц молодого возраста. Это способно усовершенствовать диагностику дисплазии соединительной ткани, а также помочь в выявлении и профилактике непсихотических психических расстройств (тревожность, депрессия) и синдрома вегетативной дисфункции. Диссертация Мальцевой И.В. имеет важное практическое значение для прогнозирования цереброваскулярных осложнений в молодом возрасте.



## **Полнота изложения результатов диссертационной работы в опубликованных работах**

Результаты исследования опубликованы в 15 печатных работах, в том числе 1 статья в издании, входящем в международные базы данных и системы цитирования Scopus, а также 3 в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, имеется патент на изобретение. В автореферате надлежащим образом отражены основные результаты диссертационного исследования.

## **Личный вклад автора**

Автор диссертации внес определяющий вклад в разработку дизайна научного исследования, постановку цели и задач, сбор и анализ материала, статистическую оценку и интерпретацию результатов, формулировку выводов и практических рекомендаций. Автор лично подготовил обзор литературы, проанализировал материалы исследования, написал статьи и тезисы по теме диссертации.

## **Оценка содержания диссертации и достоверность результатов исследований**

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена на 163 страницах печатного текста, иллюстрирована 48 таблицами, 17 рисунками и 19 приложениями и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы с результатами исследования, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Список литературы включает 213 источников, из которых 60 – в зарубежных изданиях.

В обзоре литературы приведены данные отечественных и зарубежных работ по исследуемой проблеме.

Глава материалы и методы посвящена описанию дизайна исследования, подробно описаны критерии включения и невключения в исследование, а также методология и принципы статистической обработки.



В главе, посвященной результатам исследования, описаны клиническая характеристика и психовегетативный статус лиц молодого возраста с системной соединительнотканной недостаточностью, определены пороговые значения установления наличия и степени выраженности НДСТ. Диссертант анализирует связь изменений показателей красной крови и моноцитов с наличием непсихотических психических расстройств, участие в развитии последних нарушения трофического обеспечения мозга, нейродегенерации и церебральной ишемии по уровню соответствующих биомаркеров. Автором изучены характерные для НДСТ изменения церебральной гемодинамики (по данным дуплексного сканирования брахиоцефальных сосудов) и биоэлектрической активности мозга (по данным ЭЭГ), установлена связь полученных изменений с развитием психовегетативных нарушений.

Выводы и практические рекомендации хорошо сформулированы, полностью соответствуют поставленным задачам и логически вытекают из проведенного анализа. В практических рекомендациях автор резюмирует основные положения, представляющие научный и практический интерес.

Автореферат полностью отражает основные результаты диссертационного исследования.

Диссертация по поставленной цели, задачам и полученным результатам соответствует паспорту специальности 3.1.18. Внутренние болезни, в частности пункту 2 – изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых и т.д., других методов исследований; пункту 3 – Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов.

#### **Уровень внедрения результатов исследования**

Результаты диссертационной работы доложены на международных, всероссийских и региональных конференциях.

Выдвинутые автором принципиальные положения и выводы, сделанные на основе полученных результатов, обоснованы и могут применяться в терапевтических отделениях, амбулаторно-поликлинических учреждениях, а также в учебном процессе при подготовке врачей-терапевтов на этапе последипломного образования. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры пропедевтики внутренних болезней имени профессора З.С. Баркагана ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России. Научные положения и практические рекомендации внедрены в клиническую практику КБУЗ «Краевая клиническая больница скорой медицинской помощи №2».

Вопросов и принципиальных замечаний, существенно влияющих на общую положительную оценку диссертации, нет.

В процессе знакомства с диссертационной работой к автору возникло ряд вопросов, требующих уточнения:

- 1) Как вы исключили иные причины моноцитоза?
- 2) Чем обусловлено повышение маркера церебральной ишемии антител к NR-2 при НДСТ по данным вашего исследования?

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Мальцевой Ирины Владимировны «Особенности психовегетативных проявлений недифференцированной дисплазии соединительной ткани у лиц молодого возраста (18-21 год)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Котовщиковой Елены Федоровны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований автором решена актуальная научно-практическая задача по изучению психовегетативных особенностей дисплазии соединительной ткани у лиц молодого возраста.

По своей актуальности, объему исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Мальцевой Ирины Владимировны полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

### **Официальный оппонент**

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующая кафедрой факультетской терапии  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
медицинский университет»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

 Евсеева Мария Евгеньевна

Подпись д.м.н., профессора Евсеевой М.Е. заверяю:

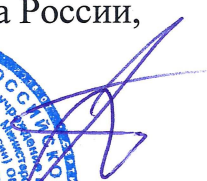
Ученый секретарь

ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук

профессор

«7» апреля 2025 г.

 Климов Леонид Яковлевич

Контактные данные официального оппонента:

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России

Адрес: 355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 310. Телефон: +7 (8652) 35-23-31. E-mail: postmaster@stgmu.ru

ГБУЗ СК «Городская клиническая больница №3», Кафедра факультетской терапии

Адрес: 355029, г. Ставрополь, ул. Ленина, 417. Телефон: +7 (8652) 56-09-05. E-mail: facther@stgmu.ru